

# APAII Analyste Programmeur en Automatisation et Informatique Industrielle

## CARACTERISTIQUES

### Niveau III (Bac + 2)

- Modalités : Formation continue modularisée (formation au centre et stage en entreprise de 10 semaines)
- Statut : Formation Région pour demandeurs d'emploi, Congé individuel de Formation DIF
- Validation : Certification de niveau III enregistrée au RNCP (Répertoire National des Certification Professionnelles) (code NSF 201n – arrêté publié au JO du 21 avril 2007) Certification accessible par la VAE\*
- Durée : 8 mois

## PROFIL DU CANDIDAT

- Salarié d'entreprise ou demandeur d'emploi ayant un niveau bac+2 ou une expérience professionnelle significative dans le domaine.
- Le futur stagiaire doit posséder des connaissances de base dans le domaine électrique et dans l'utilisation de l'outil informatique.
- Conformément à la note d'orientation du Programme Régional de Formation Qualifiante, le public entrant en formation doit répondre aux critères suivants :
  - être sorti d'une formation initiale (apprentissage inclus) depuis au moins 6 mois,
  - ne pas avoir suivi de stage qualifiant depuis au moins deux ans,
  - avoir une expérience professionnelle d'au moins 12 mois,
  - résider dans la Région des Pays de la Loire, Région Centre ou Région Bretagne,
  - Etre libéré d'un contrat de professionnalisation depuis au moins 2 ans.

## QUALITES ATTENDUES

- Autonomie, rigueur,
- Curiosité, sens de la communication,
- Détermination.

## LES METIERS VISES

### A l'issue de la formation, le technicien pourra :

- Intégrer un bureau d'études ou un service après-vente en tant qu'automaticien ou développeur dans les métiers liés à la supervision.

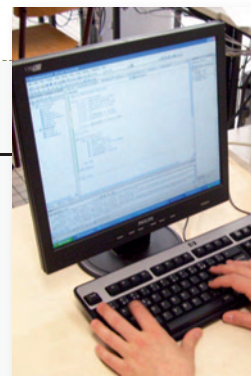
Ainsi en tenant compte de la maîtrise des coûts, des délais et de la qualité :

- il participe à l'élaboration du cahier des charges.
- il conçoit et programme les outils de commande et de contrôle d'un Système Automatisé de Production.
- il assure la mise en route et la validation des outils de commande et de contrôle.

### Il pourra occuper le poste de :

- Programmeur en automatisation.
- Développeur en outil de supervision.
- Metteur au point.

\* Validation des Acquis de l'Expérience.



le CFP-CFA  
formations industrielles





## Entreprises d'accueil

L'Analyste Programmeur en Automatismes et Informatique Industrielle s'intègre chez les constructeurs de machines spéciales, dans les sociétés de service liées à l'automatisme, à la supervision ou encore dans des entreprises de production manufacturière ou de process.

Selon les secteurs d'activités, la taille des entreprises varie de la PME-PMI à la grande entreprise.

Parmi les secteurs clés nous retiendrons l'agroalimentaire, l'emballage, l'automobile, l'environnement.

## Activités professionnelles au cours du stage

- Formaliser le cahier des charges.
- Définir les parties commandées.
- Modéliser et organiser un programme d'automatisme ou de supervision.
- Réaliser la programmation des outils de Contrôle/Commande.
- Mettre en service les systèmes de Contrôle/Commande.
- Valider un fonctionnement en réponse au cahier des charges.
- Réaliser une documentation technique pour les utilisateurs.
- Former les personnels intervenant sur le système automatisé.

## Contenu de la formation

### ENSEIGNEMENTS TECHNOLOGIQUES PROFESSIONNELS

- Matériels, réseaux et systèmes informatiques.
- Développement informatique en langage objet.
- Développement d'un système automatisé de production.
- Intégration d'un automatisme dans un système automatisé de production.

### ENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Communiquer en situation professionnelle.
- Communiquer en anglais.
- Rédaction d'une documentation technique.
- Outils de la qualité.
- Outils financiers.
- Technique de recherche d'emploi.

